ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO**				**320.168,40**	**14,35**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**176.322,06**	**55,10**
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	176.322,06	176.322,06	55,10
01.02	**CANTEIRO DE OBRAS**				**73.976,05**	**23,11**
01.02.001	Manutenção do Canteiro	un	1,00	35.213,89	35.213,89	11,00
01.02.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	38.762,16	38.762,16	12,11
01.03	**IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO**				**39.039,14**	**12,19**
01.03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	449,55	5.394,60	1,68
01.03.002	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	2,00	926,55	1.853,10	0,58
01.03.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	441,19	441,19	0,14
01.03.004	Alvará de construção inicial de edificação (0,5% do Custo de Construção)	un	1,00	3.617,00	3.617,00	1,13
01.03.005	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	1,00	27.733,25	27.733,25	8,66
01.04	**PROJETOS COMPLEMENTARES**				**12.944,57**	**4,02**
01.04.001	Projeto de Climatização - Edificações em Geral	m²	545,78	6,18	3.372,92	1,05
01.04.002	Projeto Estrutura Telhado	un	1,00	2.223,72	2.223,72	0,69
01.04.003	Projeto de Pavimentação (Estacionamento)	un	1,00	2.223,72	2.223,72	0,69
01.04.004	Projeto Estrutural (SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO)	un	1,00	2.223,72	2.223,72	0,69
01.04.005	Projeto de Drenagem (Verificar ITEM DRENAGEM na Especificação Técnica)	un	1,00	2.223,72	2.223,72	0,69
01.04.006	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	m²	545,78	1,24	676,77	0,21
01.05	**SERVIÇO TOPOGRÁFICO**				**3.116,82**	**0,97**
01.05.001	Levantamento Topográfico Planialtimétrico Semi-Cadastral de Áreas	m²	1.520,10	0,49	744,85	0,23
01.05.002	Equipe Topográfica de Campo Completa com Equipamento	diária	1,00	2.371,97	2.371,97	0,74
01.06	**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**				**1.736,00**	**0,54**
01.06.001	**MOBILIZAÇÃO**				**868,00**	**0,27**
01.06.001.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	1.400,00	0,62	868,00	0,27
01.06.002	**DESMOBILIZAÇÃO**				**868,00**	**0,27**
01.06.002.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	1.400,00	0,62	868,00	0,27
01.07	**FRETE DOS AGREGADOS**				**1.077,24**	**0,34**
01.07.001	**Frete das areias grossa e média (DMT = 47 km)**				**508,50**	**0,16**
01.07.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	518,88	0,98	508,50	0,16
01.07.002	**Frete das pedras britadas nº 1, 2 e 3 - (DMT = 53 km)**				**447,20**	**0,14**
01.07.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	456,33	0,98	447,20	0,14
01.07.003	**Frete da pedra de mão (DMT - 53 km)**				**121,54**	**0,04**
01.07.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	124,02	0,98	121,54	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08	**SERVIÇOS FINAIS**				**11.956,52**	**3,73**
01.08.001	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	3.686,26	3.686,26	1,15
01.08.002	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - EXECUÇÃO NA OBRA, inclusive placas.	un	1,00	8.270,26	8.270,26	2,58
02	**REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA MATERNIDADE DE MARUIM PARA IMPLANTAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE**				**1.910.878,75**	**85,65**
02.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**64.962,80**	**3,50**
02.01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.147,21	6,04	6.929,15	0,47
02.01.002	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	un	10,00	299,36	2.993,60	0,16
02.01.003	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. af_03/2024	un	10,00	189,30	1.893,00	0,10
02.01.004	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	41,71	139,32	5.811,04	0,30
02.01.005	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	2,60	35,30	91,78	0,00
02.01.006	Demolição de reboco	m2	2.035,83	12,03	24.491,03	1,28
02.01.007	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	37,97	21,71	824,33	0,04
02.01.008	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	2,00	16,44	32,88	0,00
02.01.009	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un	18,00	433,87	7.809,66	0,41
02.01.010	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	10,00	35,30	353,00	0,02
02.01.011	Coleta e carga manuais de entulho	m3	87,94	24,15	2.123,75	0,11
02.01.012	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.858,54	0,98	6.721,37	0,35
02.01.013	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	131,90	37,06	4.888,21	0,26
02.02	**ESCAVAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO**				**21.586,88**	**1,13**
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	112,00	108,65	12.168,80	0,64
02.02.002	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	56,00	33,99	1.903,44	0,10
02.02.003	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	56,00	72,42	4.055,52	0,21
02.02.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	56,00	61,77	3.459,12	0,18
02.03	**FUNDAÇÃO**				**50.662,30**	**2,65**
02.03.001	Restauro - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos	m2	9,38	4,98	46,71	0,00
02.03.002	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	9,38	22,43	210,39	0,01
02.03.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	7,64	671,01	5.126,52	0,27
02.03.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	49,27	72,42	3.568,13	0,19
02.03.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	262,19	47,83	12.540,55	0,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.006	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	262,19	29,34	7.692,65	0,40
02.03.007	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	262,19	9,71	2.545,86	0,13
02.03.008	Lona plástica preta	m2	262,19	7,07	1.853,68	0,10
02.03.009	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	39,17	142,10	5.566,06	0,29
02.03.010	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,14	782,60	1.674,76	0,09
02.03.011	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,87	3.051,08	8.756,60	0,46
02.03.012	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5,75	14,52	83,49	0,00
02.03.013	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	63,70	15,65	996,90	0,05
02.04	**SUPERESTRUTURA**				**55.366,66**	**2,89**
02.04.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	137,92	139,20	19.198,46	1,00
02.04.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	7,58	771,47	5.847,74	0,31
02.04.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	644,25	14,52	9.354,51	0,49
02.04.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	507,90	15,65	7.948,64	0,42
02.04.005	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	41,00	15,62	640,42	0,03
02.04.006	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	22,47	29,34	659,27	0,03
02.04.007	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	22,47	186,20	4.183,91	0,22
02.04.008	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	m2	22,47	70,75	1.589,75	0,08
02.04.009	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	2,00	868,54	1.737,08	0,09
02.04.010	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3	0,15	3.062,20	459,33	0,02
02.04.011	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	22,47	166,78	3.747,55	0,20
02.05	**COBERTURA**				**157.696,07**	**8,24**
02.05.001	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	401,00	77,09	30.913,09	1,62
02.05.002	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	m2	401,00	59,74	23.955,74	1,25
02.05.003	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_10/2025	un	18,00	2.170,65	39.071,70	2,04
02.05.004	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_10/2025	m2	442,00	105,17	46.485,14	2,43
02.05.005	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	401,00	19,40	7.779,40	0,41
02.05.006		m	3,94	190,49	750,53	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019					
02.05.007	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	7,10	110,84	786,96	0,04
02.05.008	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	8,45	244,33	2.064,59	0,11
02.05.009	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	8,45	598,43	5.056,73	0,26
02.05.010	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	8,81	94,46	832,19	0,04
02.06	**ELEVAÇÃO**				**56.167,79**	**2,94**
02.06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	226,13	66,11	14.949,45	0,78
02.06.002	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	7,84	750,73	5.885,72	0,31
02.06.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	690,00	15,65	10.798,50	0,57
02.06.004	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	m2	102,00	122,81	12.526,62	0,66
02.06.005	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	158,43	55,99	8.870,50	0,46
02.06.006	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	31,39	62,03	1.947,12	0,10
02.06.007	Polimento de peitoril marmore	m2	9,79	121,54	1.189,88	0,06
02.07	**REVESTIMENTOS**				**206.459,29**	**10,81**
02.07.001	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	2.035,83	10,87	22.129,47	1,16
02.07.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.349,51	42,51	57.367,67	3,00
02.07.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	686,32	51,63	35.434,70	1,85
02.07.004	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	m2	235,01	52,31	12.293,37	0,64
02.07.005	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1,40	70,36	98,50	0,01
02.07.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	331,36	95,50	31.644,88	1,66
02.07.007	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	342,30	138,74	47.490,70	2,49
02.08	**PAVIMENTAÇÃO**				**253.081,21**	**13,25**
02.08.001	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	153,30	17,12	2.624,50	0,14
02.08.002	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	515,72	148,88	76.780,39	4,02
02.08.003		m²	277,47	216,12	59.966,82	3,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm					
02.08.004	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapeu para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	205,13	63,92	13.111,91	0,69
02.08.005	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	14,68	906,68	13.310,06	0,70
02.08.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	304,36	35,70	10.865,65	0,57
02.08.007	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento grigio ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	444,73	111,88	49.756,39	2,60
02.08.008	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	42,66	162,16	6.917,75	0,36
02.08.009	Rodapé em granito, h = 5 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	296,78	66,54	19.747,74	1,03
02.09	**PINTURA**				**174.934,46**	**9,15**
02.09.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	749,94	62,14	46.601,27	2,44
02.09.002	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	1.018,14	62,14	63.267,22	3,31
02.09.003	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	113,21	55,91	6.329,57	0,33
02.09.004	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	142,72	33,78	4.821,08	0,25
02.09.005	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	142,72	12,16	1.735,48	0,09
02.09.006	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	142,72	26,65	3.803,49	0,20
02.09.007	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	808,14	19,95	16.122,39	0,84
02.09.008	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	950,95	14,70	13.978,97	0,73
02.09.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m2	342,30	21,27	7.280,72	0,38
02.09.010	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	291,78	37,68	10.994,27	0,58
02.10	**ESQUADRIAS**				**233.455,57**	**12,21**
02.10.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.037,65	2.075,30	0,11
02.10.002	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana. Exclusive batentes e ferragens. Rev-01_05/2024	m2	3,68	785,96	2.892,33	0,15
02.10.003	Porta em madeira de lei, de abrir. Exclusive batentes e ferragens	m2	33,58	854,39	28.690,42	1,50
02.10.004	Porta em madeira de lei, de correr. Exclusive ferragens e batentes	m2	15,94	854,39	13.618,98	0,71
02.10.005		un	4,00	1.063,69	4.254,76	0,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore. Rev 01_10/2025					
02.10.006	Bandeira fixa em madeira para vidro	m2	5,92	665,89	3.942,07	0,21
02.10.007	Batente em madeira de lei l = 18cm (caixão), para portas com largura até 1,00m e altura até 2.50 m, incluindo 02 jogos de alizar	un	23,00	717,30	16.497,90	0,86
02.10.008	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	1,85	630,84	1.167,05	0,06
02.10.009	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	56,51	365,23	20.639,15	1,08
02.10.010	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor	m2	58,36	898,23	52.420,70	2,74
02.10.011	Janela Boca de Lobo em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 6mm temperado incolor - jateado	m2	12,70	2.136,77	27.136,98	1,42
02.10.012	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	3,68	859,07	3.161,38	0,17
02.10.013	Puxador duplo para porta, redondo, acabamento em aço ecovado, fosco.	Un	2,00	129,05	258,10	0,01
02.10.014	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m2	0,96	1.097,71	1.053,80	0,06
02.10.015	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_10/2025	m2	14,38	946,48	13.610,38	0,71
02.10.016	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	74,92	220,73	16.537,09	0,87
02.10.017	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2"	m	17,42	334,29	5.823,33	0,30
02.10.018	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	87,98	223,64	19.675,85	1,03
02.11	**LOUÇAS/ METAIS E ACESSÓRIOS**				**64.058,04**	**3,37**
02.11.001	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	11,04	1.136,10	12.542,54	0,66
02.11.002	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	7,00	3.543,34	24.803,38	1,30
02.11.003	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	un	7,00	869,49	6.086,43	0,32
02.11.004	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m2	4,84	824,47	3.990,43	0,21
02.11.005	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	15,86	90,78	1.439,77	0,08
02.11.006	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	9,00	331,77	2.985,93	0,16
02.11.007	Engate flexível em inox, 1/2" x 40 cm - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	9,00	83,22	748,98	0,04
02.11.008	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	7,00	120,24	841,68	0,04
02.11.009	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	7,00	213,66	1.495,62	0,08
02.11.010	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	7,00	584,23	4.089,61	0,21
02.11.011	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un	1,00	146,68	146,68	0,01
02.11.012	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	un	1,00	978,99	978,99	0,05
02.11.013	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	1,00	125,48	125,48	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.014	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	91,25	638,75	0,03
02.11.015	Dispenser para toalha interfolhada	un	5,00	67,97	339,85	0,02
02.11.016	Dispenser para sabonete líquido	un	7,00	48,85	341,95	0,02
02.11.017	Espelho plano 3mm	m2	5,40	455,92	2.461,97	0,13
02.12	**ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE**				**15.122,47**	**0,80**
02.12.001	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	280,45	560,90	0,03
02.12.002	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	85,00	7,91	672,35	0,04
02.12.003	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	27,00	169,69	4.581,63	0,24
02.12.004	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalação	un	8,00	87,52	700,16	0,04
02.12.005	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	3,00	65,01	195,03	0,01
02.12.006	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	5,22	197,03	1.028,50	0,05
02.12.007	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	13,00	141,17	1.835,21	0,10
02.12.008	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3,00	274,51	823,53	0,04
02.12.009	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	274,51	1.647,06	0,09
02.12.010	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	m	2,38	56,74	135,04	0,01
02.12.011	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	3,00	981,02	2.943,06	0,15
02.13	**PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO**				**47.328,89**	**2,47**
02.13.001	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un	24,00	49,45	1.186,80	0,06
02.13.002	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	un	19,00	64,06	1.217,14	0,06
02.13.003	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	67,00	62,83	4.209,61	0,22
02.13.004	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	75,00	62,83	4.712,25	0,25
02.13.005	Planta - Dionella (Dianella tasmanica), fornecimento e plantio	un	90,00	33,53	3.017,70	0,16
02.13.006	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio	un	195,00	69,43	13.538,85	0,71
02.13.007	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	279,15	1.116,60	0,06
02.13.008	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	4,00	246,35	985,40	0,05
02.13.009	Planta - Calliandra brevipes - porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un	17,00	159,51	2.711,67	0,14
02.13.010	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un	2,00	129,87	259,74	0,01
02.13.011	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un	3,00	129,87	389,61	0,02
02.13.012	Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), fornecimento e plantio	un	2,00	186,72	373,44	0,02
02.13.013	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	304,00	44,77	13.610,08	0,71
02.14	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**16.009,51**	**0,83**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.14.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	12,54	50,16	0,00
02.14.002	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	12,00	15,28	183,36	0,01
02.14.003	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	6,00	34,57	207,42	0,01
02.14.004	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	19,01	19,01	0,00
02.14.005	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	12,28	122,80	0,01
02.14.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	21,00	14,43	303,03	0,02
02.14.007	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	13,00	33,59	436,67	0,02
02.14.008	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	18,16	36,32	0,00
02.14.009	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	7,00	20,54	143,78	0,01
02.14.010	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	31,53	252,24	0,01
02.14.011	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	6,00	30,61	183,66	0,01
02.14.012	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5,00	51,31	256,55	0,01
02.14.013	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00	17,65	70,60	0,00
02.14.014	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	22,81	45,62	0,00
02.14.015	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	7,00	50,06	350,42	0,02
02.14.016	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	2,00	92,85	185,70	0,01
02.14.017	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	1,00	103,75	103,75	0,01
02.14.018	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	7,00	467,41	3.271,87	0,17
02.14.019	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	1,00	331,77	331,77	0,02
02.14.020	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1,00	14,00	14,00	0,00
02.14.021	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	7,00	29,19	204,33	0,01
02.14.022	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	7,00	7,44	52,08	0,00
02.14.023	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	7,00	29,19	204,33	0,01
02.14.024	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	18,00	21,85	393,30	0,02
02.14.025	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	51,00	30,68	1.564,68	0,08
02.14.026	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	9,00	46,51	418,59	0,02
02.14.027	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	78,00	51,57	4.022,46	0,21
02.14.028	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	6,00	33,03	198,18	0,01
02.14.029	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	871,86	871,86	0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.14.030	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	871,86	871,86	0,05
02.14.031	Caixa sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	un	1,00	639,11	639,11	0,03
02.15	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**				**87.072,19**	**4,55**
02.15.001	**FOSSA E FILTRO**				**41.225,08**	**2,16**
02.15.001.001	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	un	1,00	21.435,43	21.435,43	1,12
02.15.001.002	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,50 x 1,50 x 2,50 m - R1	un	1,00	19.789,65	19.789,65	1,04
02.15.002	**TANQUE DE ACÚMULO (3,00 X 2,00 X 1,80M)**				**45.847,11**	**2,39**
02.15.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	46,32	108,65	5.032,67	0,26
02.15.002.002	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	35,64	70,69	2.519,39	0,13
02.15.002.003	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em área	pt/dia	15,00	18,70	280,50	0,01
02.15.002.004	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	2,44	543,61	1.326,41	0,07
02.15.002.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	23,25	24,15	561,49	0,03
02.15.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.046,10	0,98	1.025,18	0,05
02.15.002.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	18,14	37,06	672,27	0,04
02.15.002.008	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	30,88	24,15	745,75	0,04
02.15.002.009	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,14	3.013,28	18.501,54	0,97
02.15.002.010	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2	59,01	110,64	6.528,87	0,34
02.15.002.011	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	552,91	15,65	8.653,04	0,45
02.16	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**14.601,24**	**0,75**
02.16.001	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	10,00	11,55	115,50	0,01
02.16.002	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	5,00	12,95	64,75	0,00
02.16.003	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un	10,00	22,46	224,60	0,01
02.16.004	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	104,93	209,86	0,01
02.16.005	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	5,00	184,88	924,40	0,05
02.16.006	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	188,05	188,05	0,01
02.16.007	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	5,00	7,42	37,10	0,00
02.16.008	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	14,00	72,86	1.020,04	0,05
02.16.009	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	14,00	15,59	218,26	0,01
02.16.010	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	10,00	11,09	110,90	0,01
02.16.011	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	20,00	11,35	227,00	0,01
02.16.012	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	13,73	68,65	0,00
02.16.013	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	23,72	118,60	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.16.014	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	23,11	138,66	0,01
02.16.015	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	25,00	20,24	506,00	0,03
02.16.016	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	30,00	6,99	209,70	0,01
02.16.017	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	10,00	8,91	89,10	0,00
02.16.018	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	3,00	122,38	367,14	0,02
02.16.019	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	125,11	250,22	0,01
02.16.020	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	12,95	129,50	0,01
02.16.021	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	16,41	82,05	0,00
02.16.022	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	5,00	30,87	154,35	0,01
02.16.023	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	5,00	16,64	83,20	0,00
02.16.024	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	2,00	29,98	59,96	0,00
02.16.025	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	9,00	16,26	146,34	0,01
02.16.026	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	120,00	18,49	2.218,80	0,12
02.16.027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	24,00	25,10	602,40	0,03
02.16.028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	9,00	55,98	503,82	0,03
02.16.029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	6,00	59,90	359,40	0,02
02.16.030	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	4,00	1.065,64	4.262,56	0,22
02.16.031	Hidrômetro dn 1/2", 3,0 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	un	1,00	172,77	172,77	0,01
02.16.032	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	2,00	136,13	272,26	0,01
02.16.033	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	93,06	465,30	0,02
02.17	**DRENAGEM (VERIFICAR ITEM DRENAGEM NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)**				**25.133,18**	**1,32**
02.17.001	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	10,00	15,86	158,60	0,01
02.17.002	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	30,00	13,73	411,90	0,02
02.17.003	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00	14,44	288,80	0,02
02.17.004	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	20,00	10,09	201,80	0,01
02.17.005	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00	35,58	711,60	0,04
02.17.006	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	2,00	47,12	94,24	0,00
02.17.007	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	53,81	107,62	0,01
02.17.008	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	51,00	28,62	1.459,62	0,08
02.17.009	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	18,00	41,10	739,80	0,04
02.17.010	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	159,00	45,99	7.312,41	0,38
02.17.011	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	33,00	80,35	2.651,55	0,14
02.17.012	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	3,00	1.674,18	5.022,54	0,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.17.013	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	597,27	5.972,70	0,31
02.18	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**2.479,57**	**0,13**
02.18.001	**EXTINTORES**				**1.682,16**	**0,09**
02.18.001.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	280,36	1.682,16	0,09
02.18.002	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**201,20**	**0,01**
02.18.002.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	10,00	20,12	201,20	0,01
02.18.003	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**596,21**	**0,03**
02.18.003.001	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil com rodas" - Placa E11	un	6,00	22,61	135,66	0,01
02.18.003.002	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10,00	19,09	190,90	0,01
02.18.003.003	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10,00	17,52	175,20	0,01
02.18.003.004	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	Un	1,00	94,45	94,45	0,00
02.19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**157.921,90**	**8,24**
02.19.001	**ENTRADA DE ENERGIA**				**28.714,41**	**1,49**
02.19.001.001	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.353,47	1.353,47	0,07
02.19.001.002	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	1,00	20,37	20,37	0,00
02.19.001.003	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	1,00	1,59	1,59	0,00
02.19.001.004	Fornecimento de porca olhal	un	1,00	23,53	23,53	0,00
02.19.001.005	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00	3.187,25	3.187,25	0,17
02.19.001.006	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	un	1,00	28,48	28,48	0,00
02.19.001.007	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	2,00	416,75	833,50	0,04
02.19.001.008	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un	3,00	28,48	85,44	0,00
02.19.001.009	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un	1,00	63,89	63,89	0,00
02.19.001.010	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 75mm, d=2 1/2"	un	3,00	19,66	58,98	0,00
02.19.001.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	30,00	58,08	1.742,40	0,09
02.19.001.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	2,00	71,73	143,46	0,01
02.19.001.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	14,00	24,60	344,40	0,02
02.19.001.014	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	3,00	434,96	1.304,88	0,07
02.19.001.015	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	3,00	52,70	158,10	0,01
02.19.001.016	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90º C	m	120,00	120,06	14.407,20	0,75
02.19.001.017	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90º C	m	47,00	58,53	2.750,91	0,14
02.19.001.018	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	3,50	55,52	194,32	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.19.001.019	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	6,00	22,56	135,36	0,01
02.19.001.020	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6,00	84,90	509,40	0,03
02.19.001.021	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	6,00	11,38	68,28	0,00
02.19.001.022	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00	95,64	382,56	0,02
02.19.001.023	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	680,69	680,69	0,04
02.19.001.024	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	3,00	4,69	14,07	0,00
02.19.001.025	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,54	4,62	0,00
02.19.001.026	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,00	72,42	217,26	0,01
02.19.002	**QUADRO ELÉTRICO**				**7.114,19**	**0,36**
02.19.002.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.308,15	2.308,15	0,12
02.19.002.002	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	680,69	680,69	0,04
02.19.002.003	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	84,80	84,80	0,00
02.19.002.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	9,00	111,28	1.001,52	0,05
02.19.002.005	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	1,00	111,28	111,28	0,01
02.19.002.006	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00	23,65	94,60	0,00
02.19.002.007	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	11,00	23,62	259,82	0,01
02.19.002.008	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00	95,64	382,56	0,02
02.19.002.009	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	981,35	981,35	0,05
02.19.002.010	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	128,68	128,68	0,01
02.19.002.011	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	5,00	111,28	556,40	0,03
02.19.002.012	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	23,65	47,30	0,00
02.19.002.013	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	4,00	23,62	94,48	0,00
02.19.002.014	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00	95,64	382,56	0,02
02.19.003	**ILUMINAÇÃO EXTERNA**				**32.262,45**	**1,68**
02.19.003.001	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	6,00	2.457,85	14.747,10	0,77
02.19.003.002	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	5,00	214,38	1.071,90	0,06
02.19.003.003	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	1,00	368,80	368,80	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.19.003.004	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	9,00	1.255,44	11.298,96	0,59
02.19.003.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90º C	m	200,00	15,49	3.098,00	0,16
02.19.003.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18,00	22,48	404,64	0,02
02.19.003.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	12,05	48,20	0,00
02.19.003.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	14,00	4,69	65,66	0,00
02.19.003.009	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1,00	5,92	5,92	0,00
02.19.003.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	50,00	17,51	875,50	0,05
02.19.003.011	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	2,00	25,55	51,10	0,00
02.19.003.012	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	2,00	15,57	31,14	0,00
02.19.003.013	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,70	72,42	195,53	0,01
02.19.004	**ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO SUBSOLO**				**3.235,04**	**0,16**
02.19.004.001	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C	m	105,00	21,88	2.297,40	0,12
02.19.004.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	21,00	31,73	666,33	0,03
02.19.004.003	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	3,00	17,68	53,04	0,00
02.19.004.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	13,00	9,13	118,69	0,01
02.19.004.005	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	2,00	7,66	15,32	0,00
02.19.004.006	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	2,00	8,17	16,34	0,00
02.19.004.007	Parafuso com bucha S-8	un	12,00	5,66	67,92	0,00
02.19.005	**INSTALAÇÕES TÉRREO E SUBSOLO**				**82.641,41**	**4,33**
02.19.005.001	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	25,00	29,06	726,50	0,04
02.19.005.002	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	un	54,00	85,56	4.620,24	0,24
02.19.005.003	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	34,00	226,87	7.713,58	0,40
02.19.005.004	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	5,00	114,65	573,25	0,03
02.19.005.005	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	38,00	51,89	1.971,82	0,10
02.19.005.006	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	1,00	110,69	110,69	0,01
02.19.005.007	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	79,00	11,00	869,00	0,05
02.19.005.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	810,00	17,59	14.247,90	0,75
02.19.005.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	492,00	3,05	1.500,60	0,08
02.19.005.010	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	145,00	8,70	1.261,50	0,07
02.19.005.011	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	610,00	7,21	4.398,10	0,23
02.19.005.012	Parafuso com bucha S-8	un	610,00	5,66	3.452,60	0,18
02.19.005.013	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	88,00	24,62	2.166,56	0,11
02.19.005.014	Cabo cobre flexível, não halogenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	2.600,00	10,51	27.326,00	1,43
02.19.005.015	Cabo cobre flexível, não halogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m	900,00	12,23	11.007,00	0,58

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.19.005.016	Interruptor 01 seção simples	un	22,00	9,59	210,98	0,01
02.19.005.017	Interruptor 02 seções simples	un	4,00	16,17	64,68	0,00
02.19.005.018	Interruptor 03 seções simples	un	5,00	21,31	106,55	0,01
02.19.005.019	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	10,00	25,55	255,50	0,01
02.19.005.020	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00	29,18	58,36	0,00
02.19.006	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**3.954,40**	**0,22**
02.19.006.001	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	10,00	29,06	290,60	0,02
02.19.006.002	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	10,00	20,12	201,20	0,01
02.19.006.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	60,00	17,59	1.055,40	0,06
02.19.006.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	8,70	87,00	0,00
02.19.006.005	Cabo cobre flexível, não halogenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	180,00	10,51	1.891,80	0,10
02.19.006.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	20,00	3,05	61,00	0,00
02.19.006.007	Parafuso com bucha S-8	un	20,00	5,66	113,20	0,01
02.19.006.008	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	20,00	7,21	144,20	0,01
02.19.006.009	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	10,00	11,00	110,00	0,01
02.20	**INSTALAÇÃO DADOS VOZ E IMAGEM**				**50.188,15**	**2,59**
02.20.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,37	72,42	244,06	0,01
02.20.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	30,00	43,73	1.311,90	0,07
02.20.003	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	3,00	31,68	95,04	0,00
02.20.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	13,00	11,59	150,67	0,01
02.20.005	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,00	297,41	297,41	0,02
02.20.006	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	3,00	4,69	14,07	0,00
02.20.007	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,54	4,62	0,00
02.20.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	3,00	434,96	1.304,88	0,07
02.20.009	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	3,00	52,70	158,10	0,01
02.20.010	Parafuso com bucha S-10	un	3,00	2,61	7,83	0,00
02.20.011	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	33,00	39,64	1.308,12	0,07
02.20.012	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	46,51	46,51	0,00
02.20.013	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	28,72	28,72	0,00
02.20.014	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	36,00	15,57	560,52	0,03
02.20.015	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	361,00	5,88	2.122,68	0,11
02.20.016	Porca sextavada zincada 5/16" (fornecimento e colocação)	un	361,00	0,44	158,84	0,01
02.20.017	Arruela de lisa 5/16"	un	361,00	0,73	263,53	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.20.018	Arruela de pressão 5/16"	un	361,00	3,38	1.220,18	0,06
02.20.019	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	17,00	5,14	87,38	0,00
02.20.020	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	16,00	8,45	135,20	0,01
02.20.021	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	28,00	138,34	3.873,52	0,20
02.20.022	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	11,00	85,44	939,84	0,05
02.20.023	Box reto em alumínio de 1"	un	7,00	12,71	88,97	0,00
02.20.024	Box reto em alumínio de 3/4"	un	2,00	10,98	21,96	0,00
02.20.025	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	un	7,00	56,38	394,66	0,02
02.20.026	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"	un	12,00	41,79	501,48	0,03
02.20.027	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	10,00	9,46	94,60	0,00
02.20.028	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	3,00	58,48	175,44	0,01
02.20.029	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	28,72	114,88	0,01
02.20.030	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00	33,59	67,18	0,00
02.20.031	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	3,00	139,69	419,07	0,02
02.20.032	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	58,99	176,97	0,01
02.20.033	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	9,00	18,16	163,44	0,01
02.20.034	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	1,00	82,49	82,49	0,00
02.20.035	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	9,00	4,34	39,06	0,00
02.20.036	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	48,00	19,06	914,88	0,05
02.20.037	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	42,00	15,74	661,08	0,03
02.20.038	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	17,11	102,66	0,01
02.20.039	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	un	8,00	57,92	463,36	0,02
02.20.040	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	192,00	1,45	278,40	0,01
02.20.041	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	192,00	0,61	117,12	0,01
02.20.042	Arruela de pressão 1/4"	un	96,00	0,61	58,56	0,00
02.20.043	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	54,00	7,80	421,20	0,02
02.20.044	Parafuso com bucha S-10	un	96,00	2,61	250,56	0,01
02.20.045	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	147,00	8,96	1.317,12	0,07
02.20.046	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	94,00	9,03	848,82	0,04
02.20.047	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	99,00	22,48	2.225,52	0,12
02.20.048	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.525,00	16,11	24.567,75	1,29
02.20.049	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	36,00	7,49	269,64	0,01
02.20.050	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	38,00	7,21	273,98	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.20.051	Parafuso com bucha S-8	un	74,00	5,66	418,84	0,02
02.20.052	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	11,00	12,05	132,55	0,01
02.20.053	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	41,00	4,69	192,29	0,01
02.21	**CLIMATIZAÇÃO**				**66.135,78**	**3,45**
02.21.001	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	1,00	2.956,02	2.956,02	0,15
02.21.002	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	10,00	3.285,03	32.850,30	1,72
02.21.003	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	3,00	4.786,93	14.360,79	0,75
02.21.004	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	1,00	6.538,84	6.538,84	0,34
02.21.005	Fornecimento e instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 30000 btu/h	un	1,00	9.429,83	9.429,83	0,49
02.22	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**				**21.057,95**	**1,10**
02.22.001	**ELEVAÇÃO**				**8.118,70**	**0,42**
02.22.001.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	29,25	66,11	1.933,72	0,10
02.22.001.002	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	58,52	10,87	636,11	0,03
02.22.001.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	58,52	42,51	2.487,69	0,13
02.22.001.004	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	m2	58,52	52,31	3.061,18	0,16
02.22.002	**FUNDAÇÃO**				**6.912,63**	**0,36**
02.22.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	15,38	72,42	1.113,82	0,06
02.22.002.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	13,90	142,10	1.975,19	0,10
02.22.002.003	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,67	782,60	524,34	0,03
02.22.002.004	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,76	3.051,08	2.318,82	0,12
02.22.002.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,84	14,52	41,24	0,00
02.22.002.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	35,52	15,65	555,89	0,03
02.22.002.007	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	2,62	146,31	383,33	0,02
02.22.003	**SUPERESTRUTURA**				**6.026,62**	**0,32**
02.22.003.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	18,65	139,20	2.596,08	0,14
02.22.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,86	771,47	663,46	0,03
02.22.003.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	36,16	14,52	525,04	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.22.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	104,48	15,65	1.635,11	0,09
02.22.003.005	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	2,12	29,34	62,20	0,00
02.22.003.006	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	m2	2,12	70,75	149,99	0,01
02.22.003.007	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	2,12	186,20	394,74	0,02
02.23	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM FIBRA DE VIDRO - SERVIÇOS**				**56.736,41**	**2,97**
02.23.001	**SERVIÇOS ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM PRFV- VIBRA DE VIDRO**				**451,59**	**0,03**
02.23.001.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	7,63	12,85	98,05	0,01
02.23.001.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	7,63	14,44	110,18	0,01
02.23.001.003	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação	m3	9,60	25,35	243,36	0,01
02.23.002	**BOMBAS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**				**56.284,82**	**2,94**
02.23.002.001	Bombas 800t	un	2,00	9.759,66	19.519,32	1,02
02.23.002.002	Quadro Elétrico	un	1,00	6.547,62	6.547,62	0,34
02.23.002.003	Instalação Hidráulica e Elétrica - Material e Mão de Obra	un	1,00	30.217,88	30.217,88	1,58
02.24	**CASA DE GÁS**				**7.537,70**	**0,39**
02.24.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	3,27	11,43	37,38	0,00
02.24.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,82	72,42	59,38	0,00
02.24.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	3,27	47,83	156,40	0,01
02.24.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	10,75	66,11	710,68	0,04
02.24.005	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	3,27	143,34	468,72	0,02
02.24.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	21,50	9,04	194,36	0,01
02.24.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	21,50	47,79	1.027,48	0,05
02.24.008	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	2,54	48,60	123,44	0,01
02.24.009	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m2	4,54	923,99	4.194,91	0,22
02.24.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	21,50	18,32	393,88	0,02
02.24.011	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	4,54	37,68	171,07	0,01
02.25	**DIVERSOS**				**5.122,74**	**0,27**
02.25.001	Limpeza geral	m2	1.520,10	3,37	5.122,74	0,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>>	2.231.047,15	
(dois milhões, duzentos e trinta e um mil, quarenta e sete reais e quinze centavos)						

Documento assinado digitalmente
gov.br
VICTORIA RAMIRES MELO SIMOES
Data: 10/04/2026 11:31:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br